



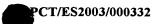
## Recuadro N° VIII.iv) DECLARACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE INVENTOR (sólo para la designación de los Estados Unidos de América)

Esta declaración debe ajustarse al siguiente modelo de redacción prevista en la Instrucción 214; ver Notas a los Recuadros № VIII, VIII.i) a v) (generalidades) y las Notas específicas al Recuadro № VIII.iv). Si no se utiliza este Recuadro, esta hoja no se debe incluir en el petitorio.

# Declaración sobre la calidad de inventor (Reglas 4.17.iv) y 51*bis*.1.a)iv)) para la designación de los Estados Unidos de América:

Por este medio declaro que considero que soy el original, primer y ún de los primeros inventores conjuntos (si se mencionan varios invento la cual se solicita una patente.	ico inventor (si hay un solo inventor indicado a continuación) o uno ores a continuación) de la materia objeto de la reivindicación y para
Esta declaración se refiere a la solicitud internacional de que forma p	parte (si se presenta la declaración con la solicitud).
Esta declaración se refiere a la solicitud internacional Nº PCT/	(si se presenta la declaración según la Regla 26ter).
Por este medio declaro que mi residencia, dirección postal y ciudada	nía son los que se indican a continuación al lado de mi nombre.
Por este medio declaro que he revisado y entiendo el contenido de la s tal solicitud. He identificado en el petitiorio de esa solicitud, conforme: extranjera, y he identificado abajo, bajo el epígrafe "Solicitudes anter Organización Mundial del Comercio, el día, el mes y el año de presenta en un país distinto de los Estados Unidos de América, incluida toda s los Estados Unidos de América, cuya fecha de presentación sea anter	a la Regla PCT 4.10, toda reivindicación de prioridad de una solicitud riores", mediante el número de solicitud, el país o el Miembro de la ción, toda solicitud de patente o de certificado de inventor presentada olicitud internacional PCT que designe al menos un país distinto de
Solicitudes anteriores: P200201676,. ESPAÑA .,. 09/07/2	2002
Por este medio reconozco el deber de divulgar información conocida define en el Título 37 del Código de Regulaciones Federales § 1.56, información esencial que se haya hecho accesible entre la fecha d internacional PCT de la solicitud de continuación en parte.	incluyendo lo relativo a las solicitudes de continuación en parte la
Por este medio manifiesto que todas las declaraciones hechas en la proconsidero que son verdaderas todas las declaraciones hechas en base declaraciones se hicieron con el conocimiento de que las declaraciones se hicieron con el conocimiento de que las declaraciones se hicieron con el conocimiento de que las declaracionaciones o ambas, conforme a la Sección 1001 del Título 18 intencionales pueden poner en peligro la validez de la solicitud o de	e al mejor saber y entender; adicionalmente, manifiesto que dichas ciones falsas intencionales y similares son punibles por multa o
Nombre: BENITEZ MANZANO , DIEGO	
ESDANA	
Dirección postal: .C/ SILVA Nº 2, DP. 35412 - ARUCAS	
Ciudadanía: ESPAÑOL	
Firma del inventor:	Fecha:
(si no figura en el petitorio, o si la declaración ha sufrido correcciones o ha sido añadida según la Regla 2 <i>6ter</i> tras la presentación de la solicitud internacional. La firma debe ser la del inventor, no la del mandatario)	(de la firma que no figura en el petitorio, o de la declaración que ha sufrido correcciones o ha sido añadida conforme a la Regla 26ter tras la presentación de la solicitud internacional)
Nombre:	••••••
Residencia:	
Dirección postal:	
••••••••••	
Ciudadania:	***************************************
Firma del inventor:	Fecha:
Esta declaración continúa en la hoja siguiente "Continuación d	



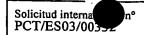


### Recuadro Nº VIII.i) DECLARACIÓN: IDENTIDAD DEL INVENTOR

La declaración debe ajustarse a la redacción homologada prevista en la Instrucción 211; ver las notas relativas a los Recuadros 🕬 VIII, VIII.i)

a v) (generalidades) y las notas específicas al Recuadro Nº VIII.i). Si no se utiliza este Recuadro, esta hoja no se debe incluir en el petitorio. Declaración sobre la identidad del inventor (Reglas 4.17.i) y 51bis.1.a)i)): respecto de esta solicitud internacional, BENITEZ MANZANO, Diego, de C/ Silva nº 2, DP. 35412 - Arucas, España, es el inventor del objeto para el que se solicita protección mediante esta solicitud internacional esta declaración se hace para todas las designaciones Esta declaración continúa en la hoja siguiente, "Continuación del Recuadro Nº VIII.i)".

# INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL



#### A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP<sup>7</sup> B 62 J 6/20, 23/00, 27/00 De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

#### B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación, seguido de los símbolos de clasificación)

#### CIP7 B 62 J+

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados) CIBEPAT, EPODOC, WPI, PAJ

## C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

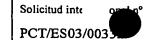
Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
x	ES 1027262 U (A. SELLES GARCIA) 16.07.1994. Todo el documento.	1,2
X	US 3945336 A (HARRIS) 23.03.1976. Todo el documento.	1,2
X A	US 4342280 A (ASHWORTH) 03.08.1982. Columna 2, lin 59 - columna 4, línea 45, figuras.	1.2 3
X A	US 3967575 A (COUTTS) 06.07.1976. Todo el documento.	1,2
Α	US 4747664 A (SLAUGHTER) 31.05.1988. Columna 1, líneas 43-68, figuras.	1,3
Α	US 2586643 A (GARLOW) 19.02.1952. Todo el documento.	1-3

En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos	Los documentos de familia de patentes se indican anexo
--	--

- Categorías especiales de documentos citados:
- "A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.
- solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.
- "L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).
- "O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.
- documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.
- documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.
- "X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
- documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
- "&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.

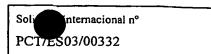
Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional. 21 Octubre 2003 (21.10.2003)	Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional 3 1 UCT 2003 3 1 10.03
Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional O.E.P.M.	Funcionario autorizado Gloria Villarroel Alvaro
C/Panamá 1, 28071 Madrid, España. n° de fax +34 91 3495304	n° de teléfono + 34 91 3495475

# INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL



DOCUMENTOS CONSIDERADOS R  Documentos citados, con indicación, si procede, de las p  US 4586454 A (HEDQUIST et al.) 06.05.1986. Todo  US 4038935 A (MARGILOFF) 02.08.1977. Columna  DE 29609065 U1 (REINHOLD LORENZEN) 08.08.1 documento.	el documento.	Relevante para las reivindicaciones nº 1,2
US 4586454 A (HEDQUIST et al.) 06.05.1986. Todo US 4038935 A (MARGILOFF) 02.08.1977. Columna DE 29609065 U1 (REINHOLD LORENZEN) 08.08.1	el documento.	··
US 4038935 A (MARGILOFF) 02.08.1977. Columna DE 29609065 U1 (REINHOLD LORENZEN) 08.08.1		··
DE 29609065 U1 (REINHOLD LORENZEN) 08.08.1	1, figuras.	
DE 29609065 U1 (REINHOLD LORENZEN) 08.08.1	i	1,2
ocumento.	996. Todo el	1,2
,		
	V210 (continuación de la segunda hoja) (julio 1998)	





Recuad	Observaciones cuando se estime que algunas reivindicaciones no pueden ser objeto de búsqueda (Continuación del punto 2 de la primera hoja)
De coni	formidad con el artículo 17.2.a), algunas reivindicaciones no han podido ser objeto de búsqueda por los siguientes motivos:
ı. 🖾	Las reivindicaciones nºs: 4 y 5 se refieren a un objeto con respecto al cual esta Administración no está obligada a proceder a la búsqueda, a saber:  No contienen características técnicas.
2.	Las reivindicaciones nºº: se refieren a elementos de la solicitud internacional que no cumplen con los requisitos establecidos, de tal modo que no pueda efectuarse una búsqueda provechosa, concretamente:
3.	Las reivindicaciones nºs: son reivindicaciones dependientes y no están redactadas de conformidad con los párrafos segundo y tercero de la regla 6.4.a).
Recuad	Continuación del punto 3 de la primera noja)
La Adm saber:	inistración encargada de la Búsqueda Internacional ha detectado varias invenciones en la presente solicitud internacional, a
1.	Dado que todas las tasas adicionales han sido satisfechas por el solicitante dentro del plazo, el presente informe de búsqueda internacional comprende todas las reivindicaciones que pueden ser objeto de búsqueda.
2.	Dado que todas las reivindicaciones que pueden ser objeto de búsqueda pueden serlo sin un esfuerzo particular que justifique una tasa adicional, esta Administración no ha invitado al pago de ninguna tasa de esta naturaleza.
3.	Dado que tan sólo una parte de las tasas adicionales solicitadas ha sido satisfecha dentro del plazo por el solicitante, el presente informe de búsqueda internacional comprende solamente aquellas reivindicaciones respecto de las cuales han sido satisfechas las tasas, concretamente las reivindicaciones no:
4. 🔲	Ninguna de las tasas adicionales solicitadas ha sido satisfecha por el solicitante dentro de plazo. En consecuencia, el presente informe de búsqueda internacional se limita a la invención mencionada en primer término en las reivindicaciones, cubierta por las reivindicaciones nº5:
Indicació	Las tasas adicionales han sido acompañadas de una reserva por parte del solicitante.  El pago de las tasas adicionales no ha sido acompañado de ninguna reserva.

# INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miestos de tamilias de patentes

Solicit ternacional nº PCT/ES03/00332

Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
16.07.1994	NINGUNO	
23.03.1976	DE 2600984 A	21.07.1977
03.08.1982	NINGUNO	***************************************
06.07.1976	NINGUNO	
31.05.1988	NINGUNO	
19.02.1952	NINGUNO	
06.05.1986	NINGUNO	
02.08.1977	NINGUNO	
08.08.1996	NINGUNO	
	16.07.1994  23.03.1976  03.08.1982  06.07.1976  31.05.1988  19.02.1952  06.05.1986  02.08.1977	publicación         familia de patentes           16.07.1994         NINGUNO           23.03.1976         DE 2600984 A           03.08.1982         NINGUNO           06.07.1976         NINGUNO           31.05.1988         NINGUNO           19.02.1952         NINGUNO           06.05.1986         NINGUNO           02.08.1977         NINGUNO